

Coordina i edita:
Gabinet de Premsa
Tel.: (93) 401 61 43/44



UPC
Escuela Universitaria
de Estudios Técnicos
Industriales y Gráficos
Biblioteca

Editorial

Per a l'economia aquests són temps de cautela. Si bé la crisi no té les característiques d'un daltabaix, els signes evidents de recessió econòmica, agreujats per la guerra del Golf Pèrsic, han obligat les institucions a prendre mesures fermes per tal d'evitar uns efectes paralitzadors a llarg termini. Ningú no és aliè a aquesta situació, tampoc la UPC. Els pressupostos restrictius presentats tant per l'Estat com per la Generalitat repercuteixen òbviament en una institució com la nostra que es nodreix, fonamentalment, de recursos públics.

Així, el pressupost de la UPC, aprovat a la darrera Junta de Govern i que assoleix aquest any la xifra de 16.041 milions de pessetes, és malauradament restrictiu, ja que el creixement respecte al pressupost inicial de 1990 és del 18,56 %. El principal efecte d'aquesta restricció s'ha manifestat en les despeses ordinàries de funcionament, que només han pogut créixer un 6,5 % (segons l'índex de creixement del cost de la vida). I, d'altra banda, la incorporació de la nova superfície construïda en el darrer any, aproximadament uns 23.000 m², ha comportat un increment important de les despeses fixes.

És evident que aquest fet és preocupant per a una institució com la UPC, que encara arrossega força dèficits infraestructurals. Per això, som conscients que hem de continuar treballant per aconseguir nous recursos públics que ens ajudin a incrementar les dotacions dels centres docents, departaments i instituts, abans del començament del proper curs, que és quan s'inicia el pressupost acadèmic de les unitats estructurals per al curs 91-92.

Tanmateix, podem dir que la UPC es troba en un moment de consolidació. Els avenços realitzats en el campus nord, on ja s'ha executat el 60 % del pla previst, a més de les obres fetes a altres campus territorials, ho avalen. També és significatiu, en aquest sentit, el sanejament econòmic assolit per la nostra institució, gràcies a l'amortització, a finals de l'any passat, del dèficit de 2.031 milions de pessetes, que s'arrossegava des de 1987. Tot això, conjuntament amb les millores efectuades en els nostres serveis, han col·locat la UPC en una situació que li permetrà afrontar amb certa dignitat aquest any de restriccions.

Creiem així que podrem resoldre en part les nostres mancances fent un gran esforç inversor en obres, recerca i equipament docent. Del pressupost de 1991 es destinaran 2.458 milions al pla de noves construccions, 528 seran per a recerca i 300 milions més, per a equipament docent. La UPC enllestirà, a més, projectes d'envergadura com ara la millora i la informatització de les nostres biblioteques, que es finançarà amb un total de 175 milions de pessetes.

Tots aquests projectes es podran fer gràcies a la diversitat de recursos que hem pogut obtenir tant del Pla quadriennal d'inversions com dels ingressos procedents del FEDER i de la facturació del nostre Centre de Transferència de Tecnologia, que en el seu darrer exercici ha sobrepassat la xifra de 2.000 milions de pessetes. A més, la UPC està disposada a obrir noves fonts de recursos en els sectors privats de la societat, recursos que ens ajudaran a afrontar els nous reptes que té plantejada la nostra comunitat.

Sumari

Creat el Consorci del Centre de Supercomputació de Catalunya

Nova titulació pròpia en Enginyeria de Materials

Conveni per a l'ampliació del campus de Girona

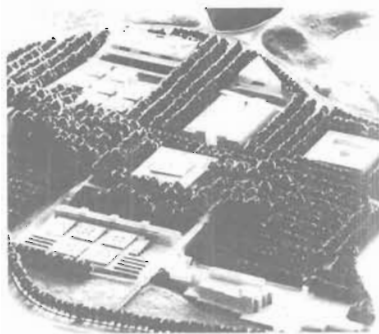
Ordre del dia del Claustre General

Jacques Delors, Achille Occhetto i Marcelino Oreja, nomenats Doctors Honoris Causa

Reunió de la Coordinadora d'Estudiants

El campus de Girona s'ampliarà per un acord amb la Diputació gironina

La Junta de Govern del passat dia 18 de març va ratificar el conveni signat amb la Diputació de Girona per ampliar el campus de l'Escola Universitària Politècnica de Girona. L'objectiu de l'acord és millorar i incrementar l'oferta docent que hi ha a l'EUPG, construint els tallers i laboratoris que són necessaris per donar resposta a la demanda d'ensenyaments tècnics a les comarques gironines.



El conveni preveu la dinamització i potenciació tant de l'activitat docent com de la investigació al centre gironí.

L'acord ratificat preveu una inversió total de 700 milions de pessetes, amb 200 milions finançats per la UPC, dintre del Pla quadriennal d'inversions (1998-92), 250 milions de pessetes per part de la Diputació de Girona, com a conseqüència d'aquest conveni, i la resta, que encara està pendent de concretar, haurà de ser aportada pel Departament d'Ensenyament.

Reunió de la Coordinadora d'Estudiants

La Coordinadora d'Estudiants de la UPC es va reunir el passat 13 de març per debatre diversos temes de l'actualitat, presentar l'informe dels coordinadors d'estudiants i realitzar un debat sobre el funcionament de les comissions dels òrgans de govern i de la Coordinadora.

D'altra banda, el cap del Servei de Biblioteques, Lluís Anglada, va exposar el programa de biblioteques «Leibniz» i Jordi Camprubí, cap del Servei d'Informació i Activitats, va referir-se als Punts d'Informació. Seguint l'ordre del dia, la cap del Servei de Llengües i Terminologia, Rosa M. Mateu, va exposar el projecte de normalització lingüística per a la UPC. Finalment, el vice-rector d'Ordenació Acadèmica, Jaume Pagès, va fer una introducció als temes de debat del proper Claustre General (avaluació dels estudiants i organització del curs acadèmic).

Aquest acte es va fer amb la presència de la vice-rectora d'Estudiants, Vera Pawlowsky.

El CIC aprova el nou títol propi de Graduat Superior en Enginyeria de Materials

El Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC), que es va reunir el 12 de març passat, va emetre informes favorables sobre els estudis d'Enginyeria de Materials que la UPC impartirà a partir del curs 1991-92, en col·laboració amb la universitat francesa de Nancy i la universitat alemanya de Saarbrücken. Aquests estudis tindran el reconeixement oficial de l'Estat francès i el propi de la UPC.

El Consell va emetre, també, informes favorables a la creació de l'Escola Universitària Politècnica del Baix Llobregat, per impartir estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial i de Telecomunicació.

Aprobat l'ordre del dia del Claustre General

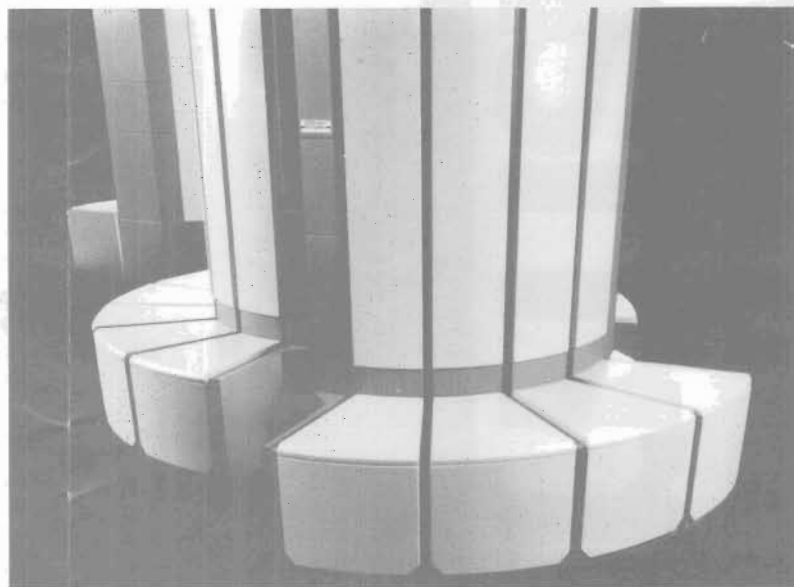
La Junta de Govern va aprovar l'ordre del dia del proper Claustre General ordinari, que inclou, a més de l'informe del rector i el seu pla d'actuació, la revisió dels Estatuts, el mapa universitari de Catalunya i, com a temes de debat, el sistema d'avaluació dels estudiants i l'organització del període lectiu. La sessió es realitzarà a l'ETSEIB, els dies 18 i 19 d'abril.



Seguretat i contaminació, tema de les primeres jornades de Nàutica

«Seguretat i contaminació al mar» és el títol de les primeres jornades organitzades per la Facultat de Nàutica que van concloure el passat dia 7 de març amb un seguit de vuit conclusions sobre l'estricta relació entre la seguretat al mar i la contaminació marítima.

Els experts van expressar la necessitat de crear i impulsar una major mentalitat competitiva i de qualitat en el sector marítim, que millori i augmenti la seguretat i la protecció del medi ambient. A les jornades es va assenyalar, també, que no és convenient el transport de productes nuclears per mar i es va proposar la creació de la figura de l'inspector de Seguretat Marítima de les empreses navilieres amb l'objectiu de controlar millor els aspectes relacionats amb la seguretat.



Es crea el Consorci del Centre de Supercomputació de Catalunya

El passat 7 de març, el president de la Generalitat, Jordi Pujol, el president de la Fundació Catalana per a la Recerca, Antoni Subirà, i els rectors de les quatre universitats catalanes van signar l'acord de creació del Consorci del Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA). Fruit d'aquest acord, el proper mes d'abril, el superordinador CRAY X-MP, un dels més avançats del món i especialment concebut per realitzar investigacions d'alt nivell, s'instal·larà al campus nord, sota l'aulari A1.

El CRAY millorarà notablement la posició de la Politècnica respecte a la investigació que es fa als països més avançats d'Europa, farà possible l'adquisició de compromisos en programes de recerca comunitària i augmentarà considerablement la capacitat de la UPC per dur a terme investigacions en àrees de tecnologia punta. Al mateix temps, el CRAY oferirà a la societat, tant a les empreses privades com a les institucions, un ampli ventall de possibilitats de millora en els seus recerques.

El CTT factura més de 2.000 MPTA el 1990, amb un increment del 31 %

Des de la seva creació el 1988, el Centre de Transferència de Tecnologia (CTT) ha incrementat progressivament la seva facturació, que en el darrer exercici fins i tot ha sobrepassat la xifra de 2.000 milions de pessetes. Aquest volum de negoci el situa com a capdavanter en el conjunt dels Centres de Transferència de Tecnologia de les universitats espanyoles.

Per percentatges, el balanç obtingut el 1990 suposa un augment del 31,2 % respecte a l'any anterior. Aquest tant per cent augmenta notablement si comparem la facturació generada mitjançant els convenis. Així, el 1989, el volum de facturació per convenis va ser de 856,5 milions de pessetes, i el 1990 de 1.249,3, amb un notable increment de quasi el 46 %.

D'altra banda, també s'ha incrementat un 14 % la facturació per serveis, que ha passat de 234,5 milions de pessetes el 1989 a 267,1 milions el 1990, i el volum de negoci generat per capítol de congressos, subvencions, etc, que ha estat de 157,8 milions de pessetes (212,3 % més que el 1989).

Dels 251 convenis (dels quals ja vam parlar al Butlletí 21) establerts el 1990, n'hi ha 21 signats amb la CEE, desglossats de la manera següent: 5 programes BRITE, 4 ESPRIT, 7 ERASMUS, 1 JOULE, 1 MAST, 1 DELTA, 1 DOSES i 1 SPRINT. Entre els convenis signats, n'hi ha diversos amb el COOB, que ratifiquen la participació de la nostra Universitat en el desenvolupament dels Jocs Olímpics de Barcelona, i un altre amb l'EXPO'92, per a la realització d'assajos de caracterització mecànica del formigó i assistència tècnica en l'operació del pont de l'Alamillo a Sevilla.

Altres convenis inclouen àrees tan diverses com ara la realització de l'atles de radiació solar de Catalunya, la coordinació del pla de parcs edílics, també de Catalunya, sistemes de síntesi i reconeixement de la veu, estudis sobre aigües residuals, la restauració del paisatge d'un abocador a Salde (Barcelona), diversos projectes d'edificacions o propostes de formació enfront de l'atur femení a Barcelona, etc.

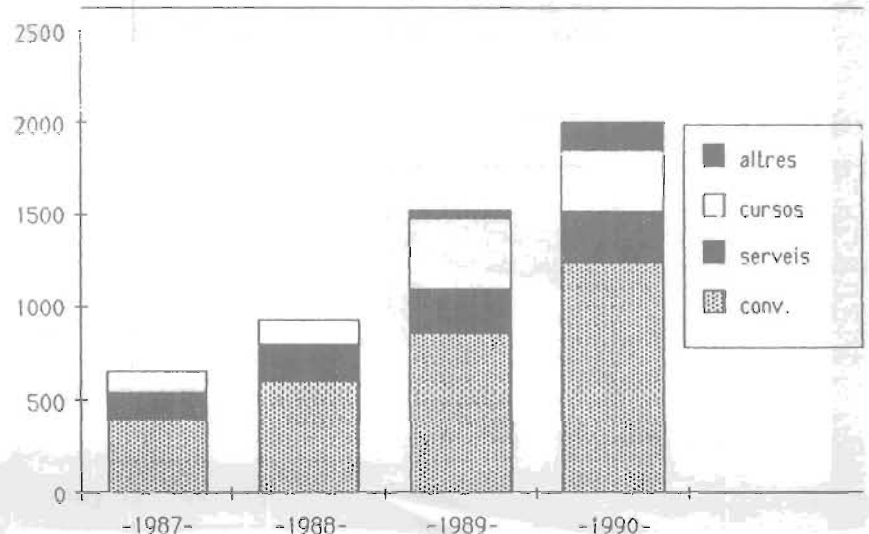
A continuació, reproduïm dos quadres comparatius sobre l'evolució de la facturació del CTT els darrers 4 anys.

QUADRE 1

EVOLUCIÓ DE LA FACTURACIÓ

	1987	1988	1989	1990
Convenis	404,5	583,1	856,5	1.249,3
Serveis	131,8	197,6	234,5	267,1
Formació	108,1	147,1	391,6	337,1
Altres	,0	,0	50,8	158,7
TOTAL	644,4	927,8	1.533,4	2.012,1

QUADRE 2



UPC, 20 Aniversari

Programa d'actes del XX Aniversari de la UPC

Per celebrar els seus primers 20 anys, la UPC realitzarà, al llarg de l'any, un seguit d'activitats culturals, iniciades ja amb l'emissió del logotip del XX Aniversari, una medalla emblemàtica i un ex-libris UPC. L'aniversari se celebrarà, també, amb la convocatòria d'un premi per a literatura de ciència-ficció en català i castellà, que es preveu que tingui projecció internacional. Així mateix, i a proposta del Consell Social, està prevista la impulsó de l'Associació d'Amics i Antics Alumnes de la UPC.

També es realitzaran diverses activitats esportives i s'editarà un número especial del butlletí INFORMACIONS, que comptarà amb la participació de personalitats destacades.

Jacques Delors, Achille Occhetto i Marcelino Oreja, nomenats Doctors Honoris Causa per la UPC

A la seva darrera reunió, la Junta de Govern ha aprovat els nomenaments, com a Doctors Honoris Causa per la UPC, de Jacques Delors, economista i president de la Comissió de les Comunitats Europees des de 1985; Achille Occhetto, secretari general del PCI des de 1988 i impulsor de la renovació i transformació d'aquest partit, denominat avui Partit Democràtic de l'Esquerra; i Marcelino Oreja, doctor en dret, eurodiputat i ex-secretari del Consell d'Europa.

Rotring-Espanya atorga els premis fi de carrera de l'EUPB

El 13 de març es van lliurar els premis que Rotring-Espanya SA ofereix per als millors treballs de fi de carrera dels estudiants de l'EUPB.

El primer premi, dotat amb 200.000 pessetes, va ser per al treball «La Casa de les Punxes», que estudia de forma exhaustiva aquesta illa de cases barcelonina. Les 100.000 pessetes del segon premi van ser per al treball titulat «Plaça Reial», en el qual es va realitzar un estudi gràfic i històric de l'evolució d'aquest indret des de 1850. El tercer premi es va concedir ex aequo a «El Conservatori» i a «La Casa Comas Argemir».

L'ICT i l'ETSETB gaudiran d'una maqueta de central telefònica per a les seves activitats docents

Telefònica, l'ETSETB i l'ICT podran utilitzar, per a les seves activitats docents, les maquetes centrals de commutació de què disposa Telefònica.

La utilització d'aquests equipaments constituirà una eina molt adequada per aprofundir en els conceptes relacionats amb commutació i senyalització, i permetrà complementar la formació impartida en el vessant pràctic.

Fonamentalment, seran el Departament de Telemàtica i el Programa de Formació de Postgrau i FP-3 de l'Escola Superior de Tecnologia els que faran servir aquests equips.

Estudiants de la UPC participen a la xarxa BEST

Els estudiants de la UPC han estat els primers a integrar-se a la xarxa **BEST**, **Best Board of European Students of Technology**, constituint el grup **BEST - UPC**. Això permet als estudiants de la Politècnica formar part d'una extensa organització que vol ser la intermediària entre la indústria europea i els estudiants tècnics, a més d'aprofitar les possibilitats de col·laboració de tot tipus amb altres universitats europees. El principal objectiu és formar, en comú, el tècnic del futur.

La UPC té, així, un altre nus de connexió amb les 29 universitats europees de la xarxa BEST.

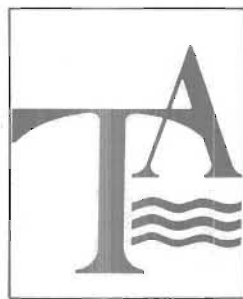
Agenda

1r. Fòrum «Industri-Enginyer'91»

El 10 d'abril tindrà lloc a l'ETSEIB el 1r. Fòrum «Industri-Enginyer'91», que pretén intensificar les relacions entre les empreses i els estudiants. Al voltant d'una vintena d'empreses muntaran estands a l'Escola, on podran posar-se en contacte amb els estudiants. Informació al telèfon 401 67 00.

Arquitectura espanyola actual

Entre el 2 i el 28 d'abril, cada dimarts s'oferirà un cicle de conferències sobre l'arquitectura a Espanya, que forma part del curs-programa de doctorat «Text i context cultural a l'entorn del projecte d'Arquitectura». Les conferències es faran a l'ETSAB i l'entrada serà lliure.



L'aigua, element fonamental a la indústria alimentària

«Neteja i desinfecció en la indústria alimentària: l'aigua, element fonamental», és el títol de la conferència que, el proper 10 de maig, oferirà el professor Lorenzo Berrocal Díez a l'aula III de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona. La xerrada és una activitat paral·lela al Curs Tècnic de l'Aigua. Informació al Centre d'Estudis i Investigació de l'Aigua, telèfon: 447 25 52.

Campionats universitaris de Catalunya

El proper 2 d'abril, fins al dia 28, es realitzaran els *Campionats Universitaris de Catalunya* que, en aquesta edició, se celebren com a «Memorial del President Companys». En total es disputaran 18 disciplines esportives. Informació al Servei d'Esports de la UPC, telèfon 401 68 87.

Conceptes i Aplicacions de les Xarxes Neuronals

Els dies 15, 16 i 17 d'abril, el Departament d'Enginyeria Electrònica ha organitzat un curs sobre «Conceptes i Aplicacions de les Xarxes Neuronals» a l'ETSETB. El curs, que s'impartirà en anglès, inclou sessions de demostració. Informació al telèfon 401 67 70.

Publicacions



Funcions logarítmiques i exponencials

Escrit per Jaume Fabregat, inclou exercicis i problemes resolts, així com exàmens de repàs sobre integrals. Servei de Publicacions de la UPC, 1991, 145 pàgines.

Estudis de tercer cicle a la UPC

Editat en francès i en anglès, aquest tríptic recull informació sobre programes de doctorat, màsters, programes i cursos per a postgraduats i cursos d'especialització. Servei de Publicacions de la UPC, 1991.

PRESSUPOST 1991

